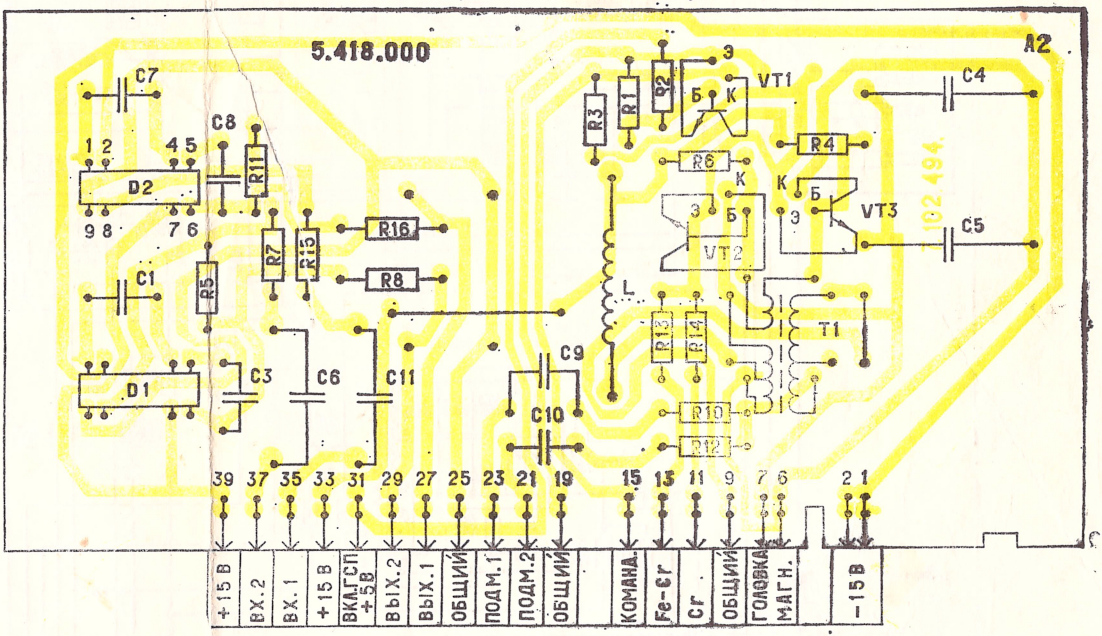
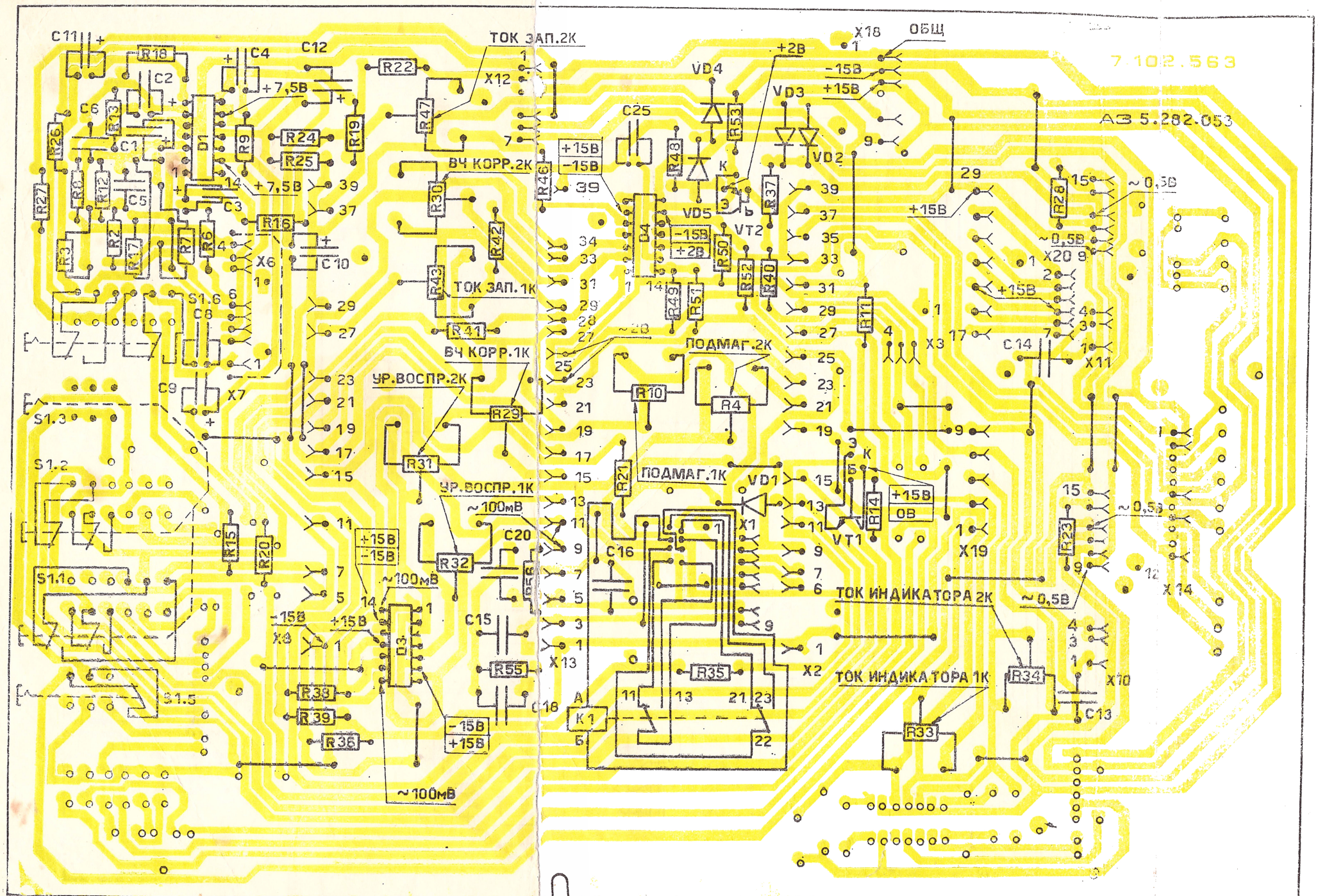
А2 ГЕНЕРАТОР СТИРАНИЯ И ПОДМАГНИЧИВАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫЙ 5.418.000

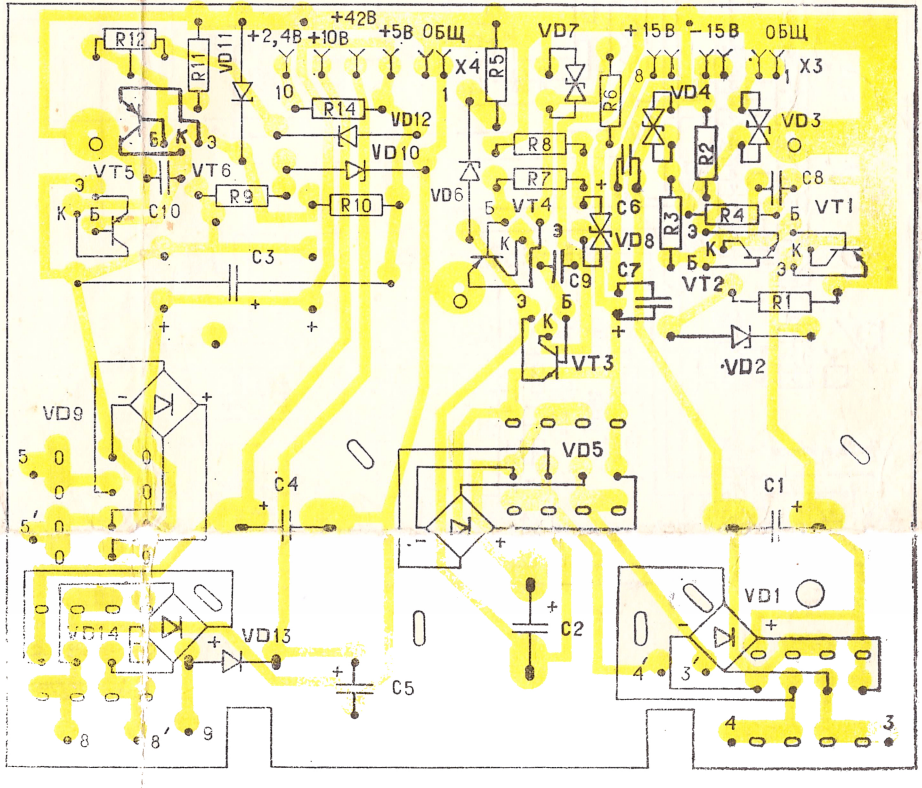


А3 ПЛАТА КОММУТАЦИИ 5.282.053

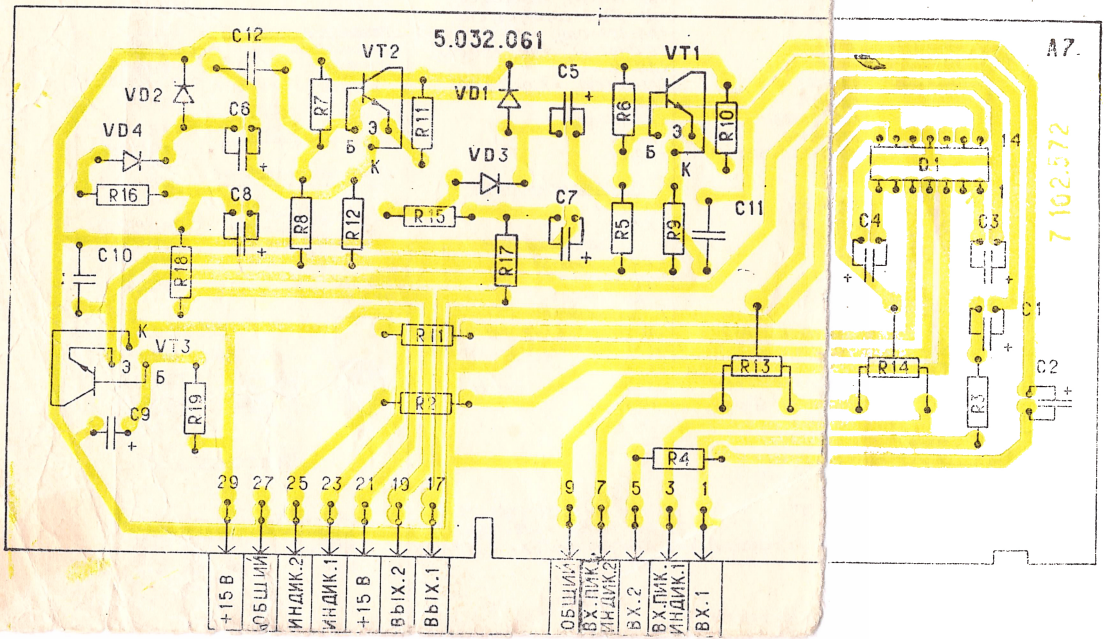


А4,А5 ШУМОПОДАВИТЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКИЙ 12.067.030

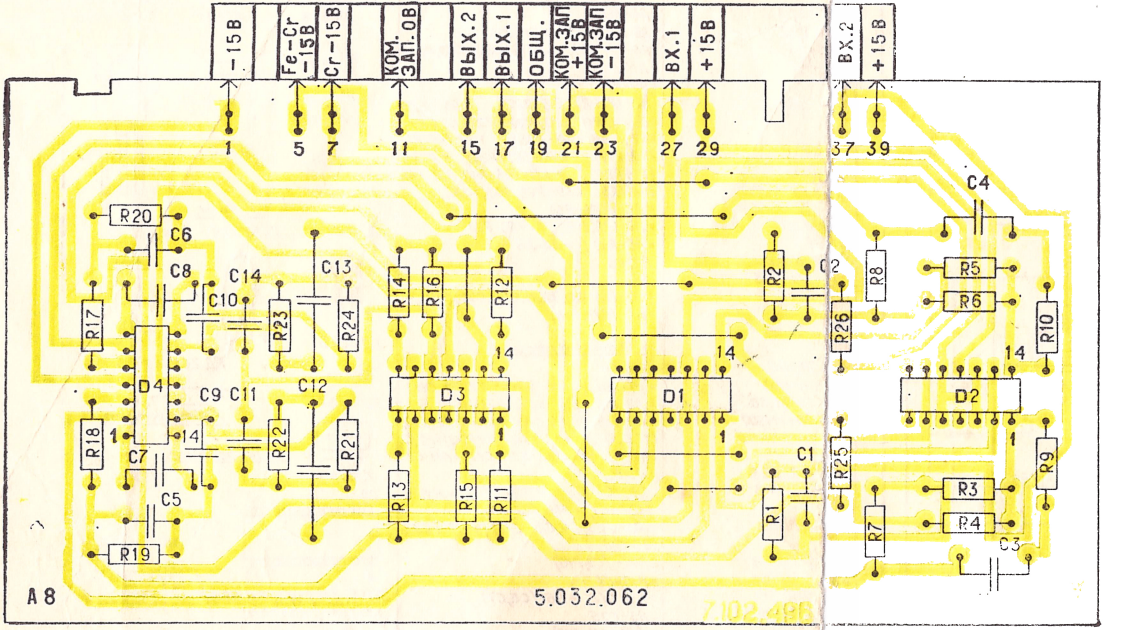
А6 ПЛАТА БЛОКА ПИТАНИЯ



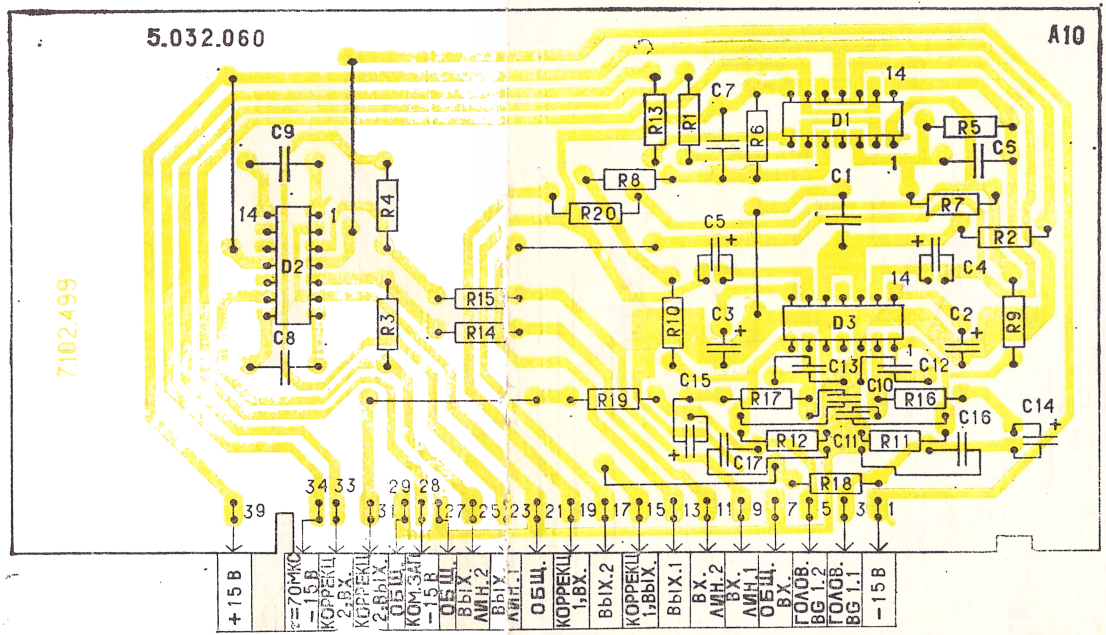
А7 УСИЛИТЕЛЬ ИНДИКАЦИИ УРОВНЯ ЗАПИСИ 5.032.061



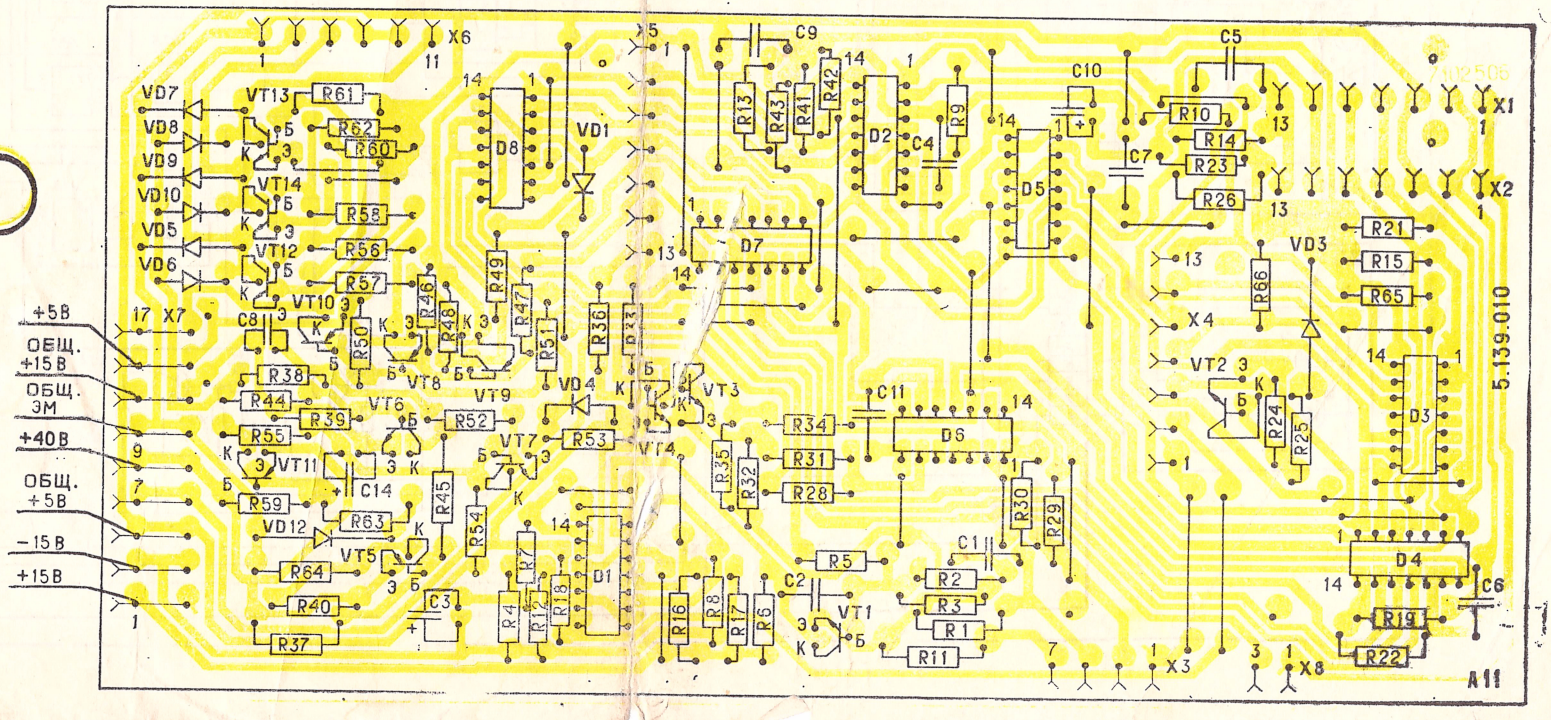
А8 УСИЛИТЕЛЬ ЗАПИСИ ОКОНЕЧНЫЙ 5.032.062



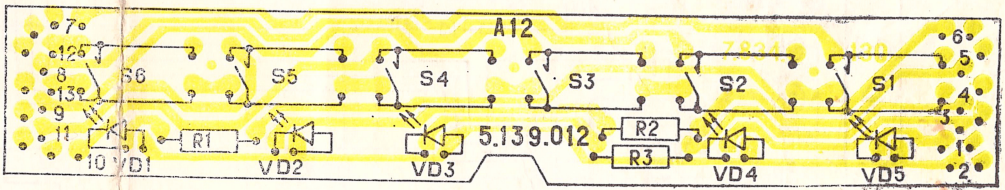
А10 УСИЛИТЕЛЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ 5.032.060



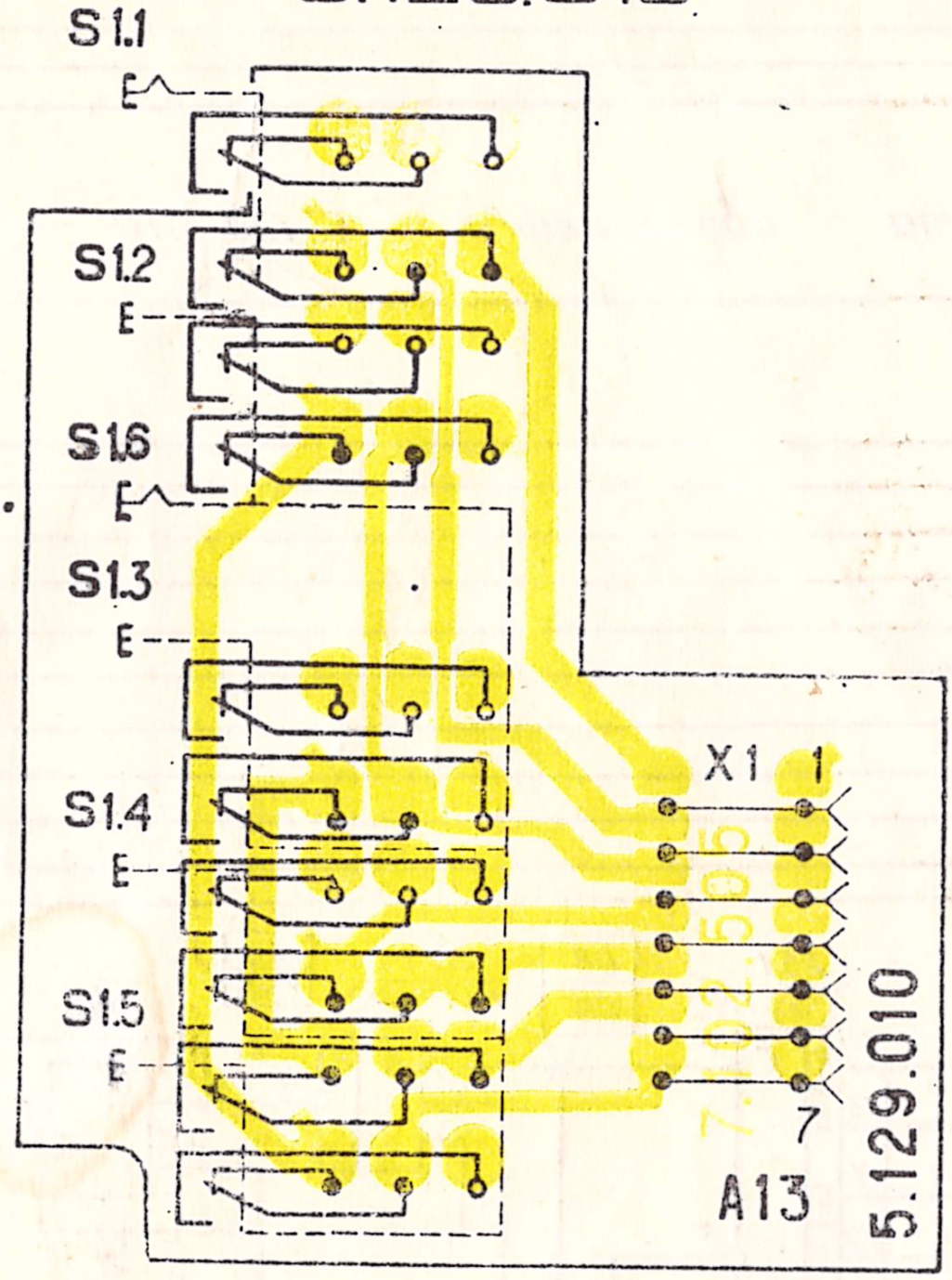
А11 ПЛАТА АВТОМАТИКИ 5.139.010



А12 ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ 5.139.011

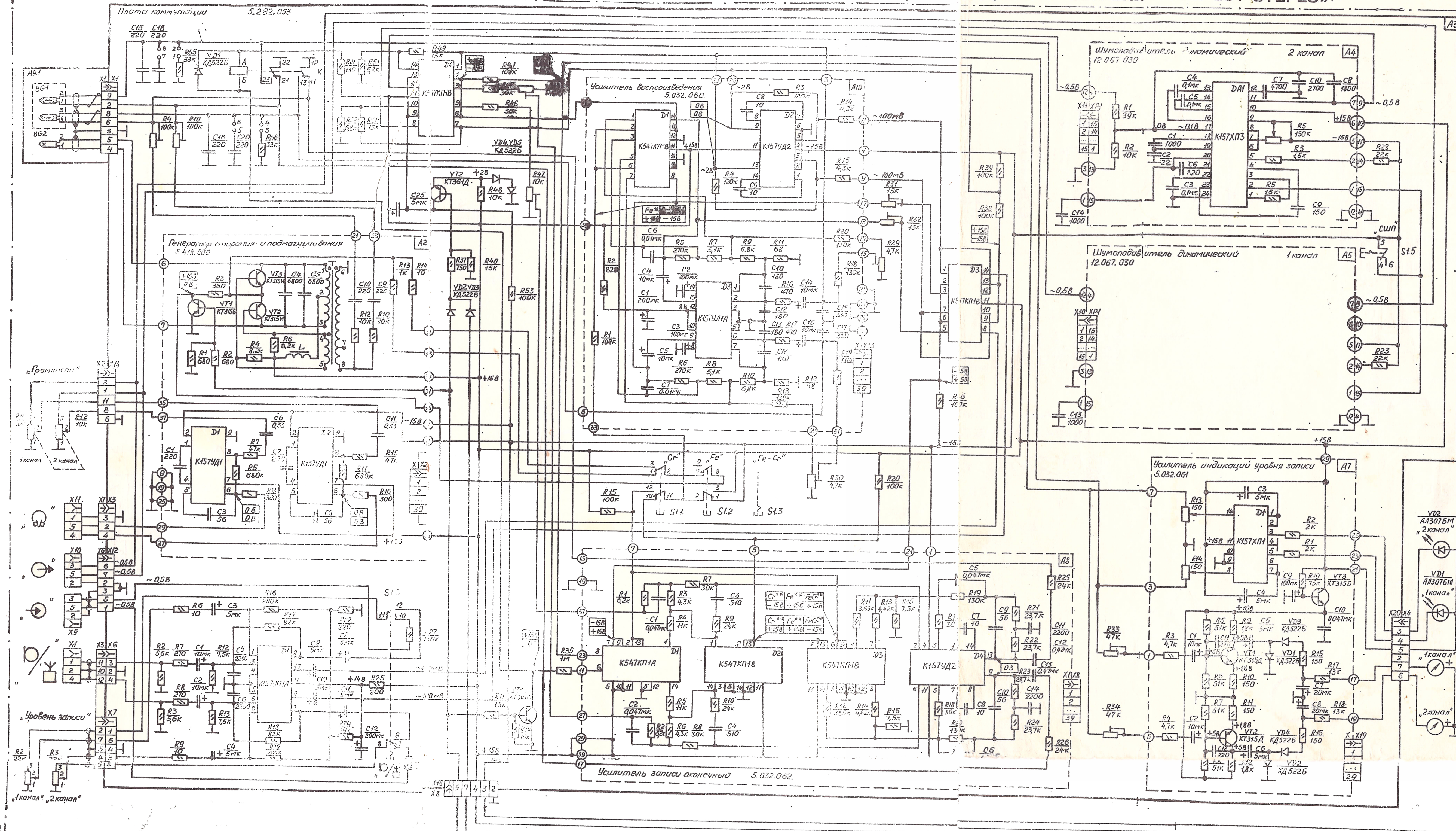


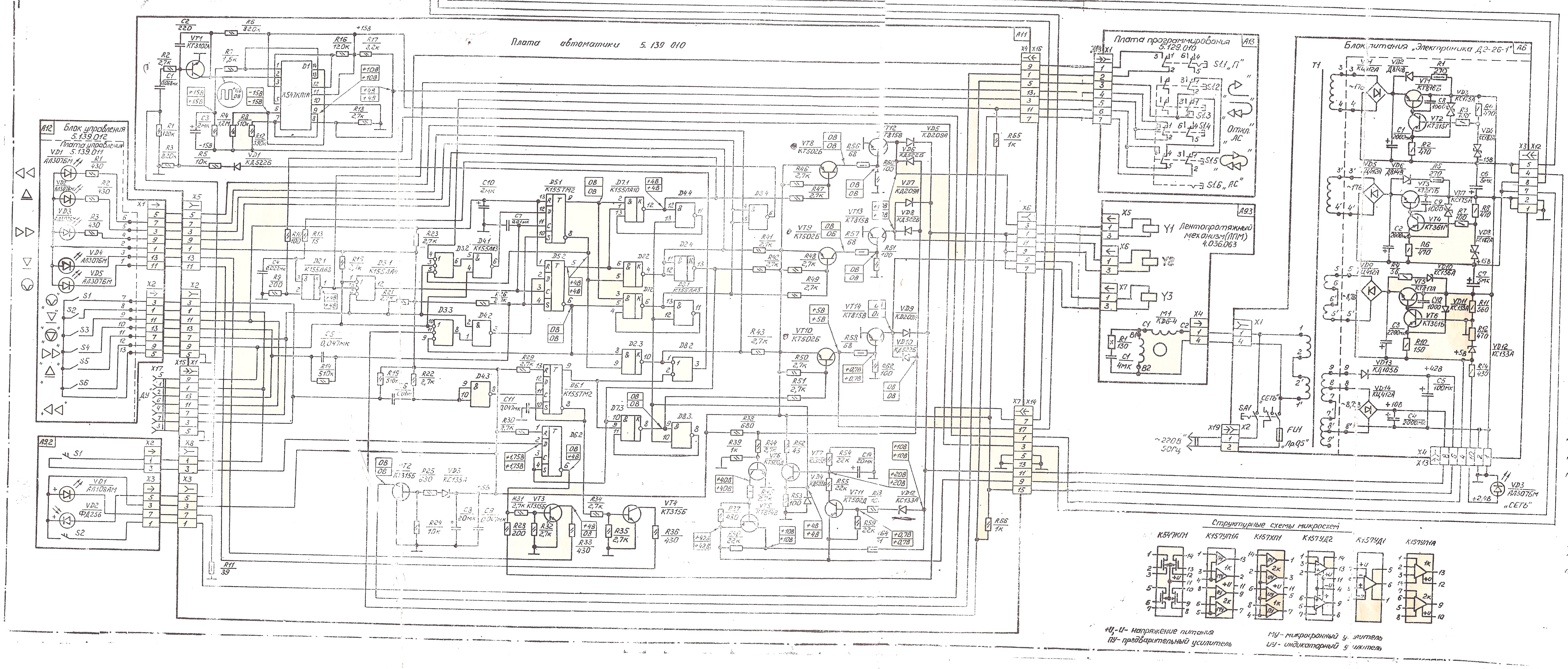
A13
ПЛАТА ПРОГРАММИРОВАНИЯ
5.129.010



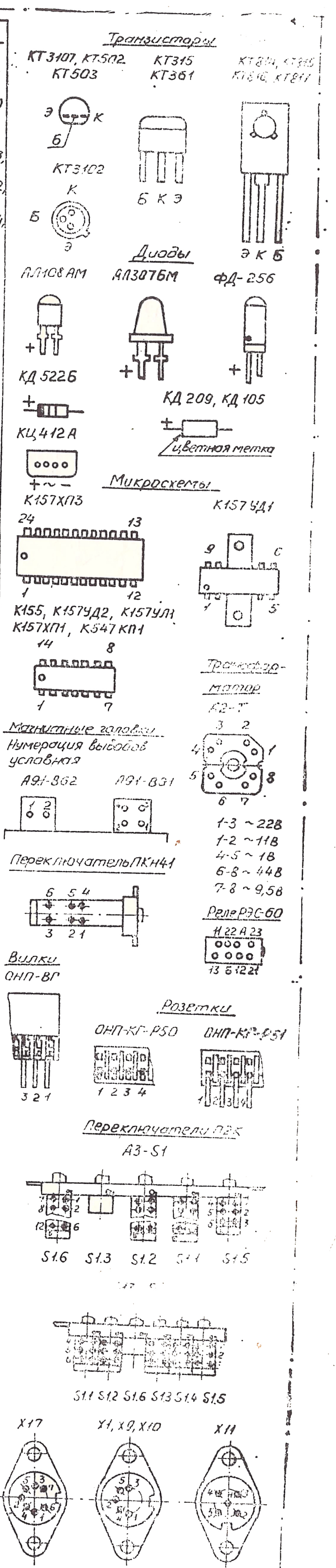
231

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ МАГНИТОФОНА-ПРИСТАВКИ «МАЯК-231-СТЕРЕО».





Тип	Обозначение по схеме
	Резисторы
МЛТ-0,125	=А4-(R1÷R4)
МЛТ-0,25	=А6-(R2÷R4, R6÷R11, R14)
МЛТ-0,5	=А6-(R1, R5), =А11(R11, R56÷R58, R64)
МЛТ-1,0	=А11-R45
ПЭВ	=А9-R1
С1-4-0,125	=А2-(R1÷R7, R10÷R15), =А3(R2, R3, R6÷R9, R11÷R20, R22÷R28, R35÷R42, R46, R48-R56), =А7-(R1÷R12, R15÷R19), =А8-(R1÷R26), =А10-(R1÷R20), =А11-(R1÷R10, R12-R44, R46÷R55, R59÷R63, R65, R66), =А12-(R1÷R3)
С1-4-0,25	=А2-(R8, R16), =А3-R21
СП3-16	=А6-R12, =А4-R5
СП3-30а-0,25	R2, R3
СП3-30г-0,25	R1
СП3-38г	=А3-(R4, R10, R29÷R34, R43, R47), =А7-(R13, R14)
	Конденсаторы
К10-7В-Н70	=А11-С6
К10-7В-Н90	=А7-С10, =А11-(С4, С5, С7, С9, С11)
К10-7В-М750	=А2-(С3, С8), =А8-(С9, С10)
К10-7В-М1500	=А2-(С1, С7, С9, С10), =А3-(С13÷С16, С18, С20), =А4-С6, =А7-(С11, С12), =А8-(С3, С4), =А10-(С10÷С13, С16, С17), =А11-С2
К50-6-I-6,3В	=А7-(С7, С8)
К50-6-I-10В	=А3-(С1, С2), =А7-(С1, С2), =А10-(С2÷С5), =А11-(С8, С14)
К50-6-I-16В	=А3-(С3, С4, С8...С11), =А7-(С3÷С6, С9)
К50-6-I-50В	=А11-(С3, С10)
К50-5-II-16В	=А10-С1
К50-6-II-25В	=А3-С12, =А6-(С6, С7)
К50-6-II-50В	=А3-С25
К50-16А-10В	=А10-(С14, С15)
К50-19-50В	=А6-(С1, С2, С4, С5)
К50-29-16	=А6-С3
К73-9-100В	=А2-(С6, С11), =А3-(С5, С6), =А4-(С1, С3÷С5, С7, С8, С10), =А6-(С8÷С10), =А8-(С1, С2, С5, С6, С11÷С14), =А10-(С6, С7), =А11-С1
КД1 М47	=А8-(С7, С8), =А10-(С8, С9)
КД1 М75	=А4-С2
КСО 5-500В-Г	=А2-(С4, С5)
КТ1-М750	=А4-С9
МБГЧ-1-2А-250В	=А9-С1
	Головки магнитные
3Д24.221	=А9-BG1
3С12.211	=А9-BG2
	Переключатели
П2К	=А3-S1, =А13-S1
ПКн41	=А6-SA1
ПКн50-1	=А12-(S1÷S6)
	Розетки
ОНП-КГ-26...-Р50	=А3-(Х1÷Х3, Х6÷Х8, Х10÷Х14, Х18÷Х20), =А6-(Х3, Х4), =А11-(Х1÷Х6, Х8)
ОНП-КГ-26...-Р51	=А6-Х1, =А11-Х7, =А13-Х1
ОНЦ-ВГ-4-5/16-Р	Х9, Х10
Сетевая	=А6-Х2
3.647.004	Х1
3.647.004-01	Х11
3.647.004-02	Х17
	Вилки
ОНП-ВГ	Х2÷Х4, Х6÷Х8, Х12÷Х16, Х18, =А9-(Х1÷Х7), =А12-(Х1, Х2)
Штыри для разъема ОНП	=А2-Х, =А4-ХР1, =А7-Х, =А8-Х1, =А10-Х
Кабель сетевой	Х19
	Прочие
Электродвигатель [illegible]	[illegible]
Дроссель ДПМ3-0,1-450мкГн	=А2-L
Реле РЭС-60	=А3-К1
Предохранитель ВП1-1-0,5А	=А6-FU1



1. В=А3 точки 1и2, 3и4, 5и6, 7и8 могут соединяться каплей припоя при настройке магнитофона.
2. Резисторы для подстройки:
А3; R4, R10 - тока подмагничивания 2 и 1 каналов;
R31, R32 - номинального уровня воспроизведения 2 и 1 каналов;
R33, R34 - тока стрелочного индикатора 1 и 2 каналов;
R43, R47 - тока записи 1 и 2 каналов;
А4; R5 - нижнего значения частоты среза;
А6; R12 - напряжения +5В;
А7; R13, R14 - порога срабатывания пикового индикатора 2 и 1 каналов.
3. Постоянные напряжения, обозначенные [ ] - режим воспроизведения, [ ] - режим записи, измерены прибором В7-26.
4. Переменные напряжения измерены прибором В3-38 на частоте 400Гц.
5. Напряжения на элементах измерять относительно общего провода.
6. В=А11 контакт 7 микросхем D2÷D8 подключен к общему проводу, контакт 14 - к проводу +5В.
7. P1, P2 - индикаторы уровня записи 1 и 2 каналов.
8. =А9.2-S1 - контактная группа блокировки включения записи.
=А9.2-S2 - контактная группа счетчика ленты.
9. =А9.3-Y1, Y2, Y3 - электромагниты включения ЛПМ в режимы перемотки вперед, перемотки назад и воспроизведения соответственно.
10. Переключатели А3-S1, =А6-SA1, =А13-S1 в положении „Выключено".
11. (21) - граница плат А2, А4, А5, А7, А8, А10 и номер контакта разъема.
12. Розетки для подключения:
X1 - микрофона, радиоприемника, телевизора
X9 - звукоснимателя, магнитофона, трансляционной линии с помощью выносного делителя (шнур II),
X10 - усилителя мощности, другого магнитофона для перезаписи;
X11 - стереофонических телефонов.
X17 - пульта дистанционного управления.
13. В отдельных партиях магнитофонов возможны изменения, не влияющие на параметры и работоспособность магнитофонов.